

Plastiment® BV- 40

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA Y PLASTIFICANTE PARA CONCRETO

DESCRIPCION

Plastiment BV-40 es un aditivo líquido café oscuro, plastificante, reductor de agua y economizador de cemento.

El **Plastiment BV–40 no contiene cloruros** y no ejerce ninguna acción corrosiva sobre las armaduras. Cumple la norma **ASTM C 494 tipo A.**

USOS

El **Plastiment BV–40 tiene tres usos básicos:**

- **Como Plastificante:** Adicionándolo a una mezcla con consistencia normal, se incrementa el revenimiento del concreto debido a la acción del aditivo sin tener que agregar más agua, haciéndolo apto para las diferentes consistencias que se requieren en el concreto.
- **Como Reductor de Agua:** Adicionándolo se pueden tener reducciones de agua de mezcla hasta de un 12% y por consecuencia un incremento de la resistencia del concreto a todas las edades. Asimismo la impermeabilidad y durabilidad del concreto se ven mejoradas.
- **Como Economizador de Cemento:** Se puede aprovechar el incremento de resistencias logrado con la reducción de agua para que, manteniendo la misma relación Agua : Cemento se pueda disminuir el contenido de cemento y por lo tanto hacer más económico el diseño del concreto.

VENTAJAS

- Aumento de las resistencias mecánicas.
- Terminación superficial de alta calidad.
- Mayor adherencia a las armaduras.
- Reduce la permeabilidad.
- Reduce costos en el concreto por la reducción de cuantías de cemento en la mezcla.
- No altera los tiempos de fraguado.

MODO DE EMPLEO

Como **plastificante**, debe añadirse a la mezcla ya preparada y remezclar de 3 a 5 minutos para asegurar la perfecta homogenización.

Como **reductor de agua**, debe agregarse en la última porción del agua de mezclado, evitando vertirlo directamente sobre los agregados secos y en el cemento.

Dosificación:

Como **plastificante y reductor de agua (tipo A, ASTM C 494)** se dosifica de 2,0 a 7,0 ml/kg de cemento (0,2% a 0,6%).

DATOS TECNICOS

Aspecto:	Líquido café obscuro.
Densidad:	1,18 kg/l aprox.

PRECAUCIONES

Con heladas intensas y prolongadas, el **Plastiment BV–40** puede congelarse. Se debe descongelar lentamente y agitar cuidadosamente antes de usar.
La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y en las condiciones de la obra.
Los resultados óptimos se obtienen cuando los componentes que intervienen en la preparación del concreto cumplen con normas vigentes.
Dosificar por separado cuando se usen otros aditivos en la misma mezcla.
El curado del concreto con **Antisol** y/o agua es indispensable y deberá realizarse en cuanto el concreto presente su fraguado inicial.
Para cualquier duda ó aclaración, por favor, consulte nuestro Departamento Técnico.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

En caso de contacto con la piel lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón, quitar la ropa empapada o manchada, no dejar secar. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acudir al médico. En

caso de ingestión no provocar el vómito y acudir al médico.
Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

ALMACENAMIENTO

Un (1) año en su envase original, bajo techo en un sitio fresco y seco.

DCT-HT-1017-12-01

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Oficnas Generales y Planta:
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fracc. Industrial Balvanera
Corregidora, Qro. C.P. 76920
Tel: 01 (442) 238 58 00
Fax: 01(442) 225 05 37
www.sika.com
E-mail:sikamex@sika.com.mx

Regional Bajío
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fracc. Industrial Balvanera
Corregidora, Qro. C.P. 76920
Tels: 01(442) 238 58 12, 238 58 16, 238 58 15, 238 58 00
Fax: 01(442) 238 58 16, 225 05 37
E-mail: bajio.regional@mx.sika.com

Regional Guadalajara
Calle Toneles No.2761
Fracc. Industrial El Alamo
Guadalajara, Jal. C.P. 44490
Tel/Fax: 01(33) 36 66 28 02 , 36 66 28 03 y 36 66 28 05
E-mail: sikagdl@sika.com.mx

Regional Naucalpan
Blvd. Manuel Avila Camacho No. 675
Fracc. Industrial Alce Blanco
Naucalpan, Edo. Mex. C.P. 53370
Tel: 01(55) 55 76 90 00 y 55 76 63 11
Fax: 01(55) 55 576 61 45
E-mail: sikanau@sika.com.mx

Regional Sureste.
Ejercito Mexicano Lote No.2
Col. Ejido 10 de Mayo Norte.
Boca del Río, Ver. C.P. 94297
Tel/Fax: 01(229) 921 82 79, 01(229) 921 8679
E-mail: sikaver@sika.com.mx

Regional Monterrey
Tercera Avenida No. 981
Col. Zimix Norte
Santa Catarina, Nuevo León,
C.P. 66350
Tel: 01(81) 83 90 19 06 y 83 90 19 07
Fax: 01(81) 83 90 19 08
E-mail: sikamty@sika.com.mx

Regional Hermosillo
Periférico Poniente No. 112
Col. Raquet Club
Hermosillo, Sonora.
C.P. 83200
Tel/Fax: 01(662) 260 51 00, 260 18 50 54 y 260 18 50 55
E-mail: sikahmo@sika.com.mx

Regional Tijuana
Av. Abelardo L. Rodríguez No.10722
Local B, Zona Río. Tijuana, B.C.
C.P. 22320
Tel/Fax: 01(664) 634 76 95, 634 76 96 y 634 76 97
E-mail: sikatij@sika.com.mx